**ОСНОВНЫЕ НАПРАВЛЕНИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ИННОВАЦИОННОЙ ПОЛИТИКИ
В АГРОПРОМЫШЛЕННОМ КОМПЛЕКСЕ КАЗАХСТАНА**

**ҚАЗАҚСТАННЫҢ АГРОӨНЕРКӘСІПТІК КЕШЕНІНДЕ ИННОВАЦИЯЛЫҚ
САЯСАТТЫ ІСКЕ АСЫРУДЫҢ НЕГІЗГІ БАҒЫТТАРЫ**

**MAIN DIRECTIONS OF IMPLEMENTATION OF INNOVATIVE POLICY
IN AGRO-INDUSTRIAL COMPLEX OF KAZAKHSTAN**

P.M. ТАЖИБАЕВА

К.Э.Н.

P.M. ТАЖИБАЕВА

Э.Ф.К.

R.M. TAZHIBAЕVA

C.E.Sc.

Международный Казахско-Турецкий университет им. А. Яссауи

А. Яссауи атындағы Халықаралық Қазақ-Түрік университеті

International Kazakh-Turkish university named A. Yasaii

Аннотация. Определены направления развития инновационных процессов, организации внедрения научных достижений в производство. Реализация инноваций в АПК подтверждает различия в уровнях технико-технологического развития субъектов - участников инновационного процесса. Выявлено, что инновационная политика способствует модернизации производства с использованием новейших технологий. Проект «Инновационный агротехнологический парк для реализации точного земледелия» (Агропарк «Каскелен») позволит возделывать кукурузу, сою, яровую пшеницу, ячмень и другие перспективные сельскохозяйственные культуры в рамках программы цифровизации АПК, включающей комплекс мероприятий точного земледелия с внедрением электронного полива до роботизированной уборки. Отмечены развитие межгосударственной торговли сельскохозяйственной продукцией между Казахстаном и Китаем, сотрудничества в области инспекции и карантина, расширение доступа на китайской рынок отечественной продукции растениеводства и животноводства, показаны взаимодействие в сфере логистики и инфраструктуры, инвестиционная активность в АПК. Экономика большинства стран Шелкового пути имеет сырьевую направленность и для повышения уровня конкурентоспособности необходимо изменение специализации по пути межстрановой кооперации. Рассмотрены направления Экономического пояса Шелкового пути, новой экономической политики Казахстана «Нурлы Жол» по ускоренному расширению и модернизации инфраструктуры, развитию партнерства в производственной деятельности и углублению взаимоотношений в финансовой сфере.

Аңдатпа. Инновациялық үдерістерді дамыту бағыттары, өндіріске ғылыми жетістіктерді енгізуді ұйымдастыру анықталған. АӨК-дегі инновацияларды іске асыру инновациялық процеске қатысушы субъектілердің техникалық-технологиялық даму деңгейлеріндегі айырмашылықтарды растайды. Инновациялық саясат жаңа технологияларды пайдалана отырып, өндірісті жаңғыртуға ықпал ететіні анықталған. "Нақты егіншілікті іске асыруға арналған инновациялық агротехнологиялық парк" жобасы ("Қаскелең" Агржобасы) жүгеріні, сояны, жаздық бидайды, арпаны және басқа да перспективалық ауыл шаруашылық дақылдарын роботталған жинауға дейінгі электронды суаруды енгізе отырып, нақты егіншіліктің іс-шаралар кешенін қамтитын АӨК цифрландыру бағдарламасы аясында өңдеуге мүмкіндік береді. Қазақстан мен Қытай арасындағы ауыл шаруашылығы өнімдерінің мемлекетаралық саудасы, инспекция және карантин саласындағы ынтымақтастық, Қытай нарығына өсімдік шаруашылығы мен мал шаруашылығының отандық өнімдеріне қолжетімділікті кеңейту, логистика және инфрақұрылым саласындағы өзара іс-қимыл, АӨК инвестициялық белсенділік көрсетілген. Жібек жолының көптеген елдерінің экономикасы шикізаттық бағытқа ие және бәсекеге қабілеттілік деңгейін арттыру үшін еларалық кооперация жолымен маманданды-

работников предприятий – участников инновационного процесса. В целях обеспечения непрерывности прохождения научно-технических разработок в сфере АПК от одного инновационного этапа к другому следует ликвидировать сопротивление, вытекающее из различий в технико-технологических уровнях предприятий, принимающих участие в инновационном процессе.

Данное обстоятельство является основным фактором, обуславливающим выбор объектов инноваций для внедрения. Следует отметить, что экономический и технико-технологический результат инновационного процесса только частично воплощается в создании новых продуктов. В большей степени данное воздействие проявляется в повышении экономического и научно-технического потенциала как предпосылки изготовления новой техники и оборудования, сельскохозяйственных машин и технологий, создания новых систем организации аграрного производства, труда и управления.

Предпринимательская инициатива разработчиков научно-технической продукции в сфере агропромышленного комплекса обеспечивает более высокий уровень их развития, способствуя одновременно развитию агропромышленного производства и его восприимчивости к инновациям, расширяя возможности адаптации новейших научно-технических исследований в производстве.

Результаты и их обсуждение. В результате инновационного процесса и осуществления соответствующей инновационной политики в АПК происходит существенная модернизация производства на основе научных достижений, получаемых непосредственно в научной сфере – в институтах и других формированиях, производящих научную продукцию. Процесс этот объективный и постоянный [2]. В рамках цифровизации АПК на базе ТОО «Каскеленское опытное хозяйство» в текущем году создан пилотный проект «Инновационный агротехнологический парк для реализации точного земледелия» (Агропарк «Каскелен»), основными направлениями которого являются возделывание кукурузы, сои, яровой пшеницы, ячменя и других перспективных сельскохозяйственных культур.

Развитие научно-производственных агропарков позволяет увеличить производительность труда в АПК и экспорт переработанной сельскохозяйственной продукции в 2,5 раза. Уникальным для Казахстана

объектом, представленным в агропарке «Каскелен», стал полностью автоматизированный комбайн John Deere S760, который продемонстрировал уборку зерновых на опытных полях в режиме «автопилот». Специально прописанная программа с привязкой к электронной карте поля управляет зерноуборочной машиной без вмешательства человека. Проект реализован в рамках программы цифровизации АПК, которая включает в себя целый комплекс мероприятий точного земледелия – от внедрения электронного полива, дистанционного зондирования земли с помощью дронов, автоматического внесения удобрений до метеостанции, связанной со спутником и роботизированной уборкой.

В рамках вхождения в первую 30-ку стран рейтинга «Doing Business» приняты четыре пакета законодательных поправок, направленных на сокращение количества процедур, сроков и финансовых затрат бизнеса, что позволит в целом снизить нагрузку на предпринимателей.

В 2015 г. Казахстан существенно приблизился к поставленной цели, заняв 41-ю позицию среди 189 экономик мира. По рейтингу «Doing Business» в 2016 г. Казахстан отмечен как государство, осуществившее наибольшее количество реформ – 19 реформ в семи из десяти направлениях.

С 2013 г. реализуется программа «Агробизнес-2020», которая содержит целый комплекс финансовых и нефинансовых механизмов поддержки аграрной отрасли. Разработана «дорожная карта» по реализации экспортной политики в АПК по наиболее приоритетным рынкам стран ЕАЭС, КНР, Ирана и стран Персидского залива.

Рынки ЕАЭС выбраны в силу того, что казахстанские поставщики могут свободно перемещаться по странам Союза и для них не существует никаких барьеров. Казахстан же, в свою очередь, может быть конкурентным на рынке экологически чистой органической продукции. В Иране актуальна казахстанская продукция под брендом «Халал».

Помимо продвижения казахстанской сельскохозяйственной продукции на зарубежные рынки «дорожная карта» направлена и на привлечение зарубежных инвестиций в страну [3].

Всего за последние 10 лет прямые китайские инвестиции в экономику Казахстана составили 13186,6 млн долл., что вывело Китай на первое место среди стран Экономического пояса Шелкового пути (ЭПШП). По объему китайских ПИИ Казах-

стан находится на третьем месте в мире после Австралии и США. Китайские инвестиции имеют одностороннюю направленность, что характерно и для иностранных инвестиций других стран в РК. Основным китайским инвестором в экономику Казахстана выступает China National Petroleum Corporation (CNPC).

Реализуется программа переноса ряда производственных мощностей несырьевого сектора Китая на территорию Казахстана. В настоящее время в республике уже действует более 2 600 китайских предприятий. Развивается инвестиционное сотрудничество и в сфере агропромышленного комплекса. В 2015г. началась реализация проекта «Казахстанско-Китайский сельскохозяйственный научный и производственный парк Шелкового пути». В рамках данного проекта планируется создание научных и производственных зон для производства современных инновационных экологически чистых продуктов растениеводства и животноводства. Проект запланирован на три года, общий объем инвестиций составляет 900 млн долларов.

В 2015 г. достигнуто соглашение и представлена инициатива о сопряжении совместного построения ЭПШП и реализации Государственной программы инфраструктурного развития «Нурлы Жол» («Светлый путь»). Определены 4 приоритетных направления стратегической стыковки ЭПШП и «Нурлы жол»: развитие двусторонней торговли, ускоренное расширение и модернизация инфраструктуры, развитие сотрудничества в сфере производственной деятельности и углубление взаимодействия в финансовой сфере.

В докладе ЮНКТАД о мировых инвестициях отмечается, что ожидается дальнейшее увеличение региональных потоков инвестиций, вкладываемых в инфраструктуру, чему способствует политика, направленная на улучшение транспортных связей, включая, например, стратегию экономического развития «Один пояс – один путь» [4].

В современных условиях наблюдается развитие сотрудничества в торговле сельскохозяйственной продукцией между и Казахстаном и Китаем, в электронной торговле. Актуально прослеживание сельскохозяйственной продукции, сотрудничество в области инспекции и карантина. Большое значение имеет открытие доступа на китайской рынок животноводческой и растениеводческой продукции, совершенствование логистики и инфраструктуры, инвестиционного сотрудничества в АПК.

Казахстанско-китайское сотрудничество в области сельского хозяйства является важной составляющей частью двусторонних торгово-экономических отношений. Так, экспорт продукции АПК из Казахстана в КНР за 11 месяцев 2017 г. увеличился на 30% и составил 154,5 млн долларов.

Среднегодовой объем экспорта казахстанского зерна (с учетом муки) в КНР за 2014-2016 гг. превысил 200 тыс. т, что почти в 2 раза выше аналогичного показателя за 2011-2013 годы. Китай является стратегическим партнером Казахстана, особенно в сфере инвестиций в его перерабатывающий сектор и экспорта казахстанской сельскохозяйственной продукции и готовой пищевой продукции в КНР.

Зерноперерабатывающая компания «Чжэной» открыла в городе Хоргос на китайско-казахстанской границе завод по переработке зерна с годовой мощностью 100 тыс. т. В перспективе намечено импортировать из Казахстана 150-200 тыс.т зерна.

Казахстанский рынок зерна привлекателен для Китая своими преимуществами: стабильностью выращивания, высоким качеством, отсутствием вредных веществ в зерне, тогда как, например, уровень токсинов в китайском зерне доходит до 1000-2000 условных единиц. Кроме того, после обработки зерна отходы вполне пригодны в качестве корма для скота, весьма привлекательна и цена казахстанского зерна.

Казахстан определил для себя круг приоритетных стран для экспорта сельскохозяйственной продукции. Это страны Евразийского экономического союза (ЕАЭС), а также Китай и Иран.

В 2017 г. Казахстан экспортировал в Китай 60 тыс.т пшеничных отрубей из двух аккредитованных предприятий, число их предполагается увеличить до 4. Увеличена квота на поставку казахстанской пшеницы со 100 до 500 тыс. т, в ближайшие три года планируется довести размер квоты до 1 млн т в год.

Реализация проекта строительства транзитной железной дороги «Каратай-Тачен-Аягоз» открывает новые перспективы: значительно сократит время грузо- и пассажиропотока из западной части Китая в Казахстан, Россию и – более 3 млн тонн. Отметим также, что одним из предполагаемых к ввозу в СУАР (Синьцзян-Уйгурский автономный район) грузов может быть пшеница, стоимость казахстанской пшеницы на одну четверть дешевле, чем китайской, на рынке казахстанская пшеница имеет большую конкурентоспособность,

4 Цзягуэй Чэнь. Экономика Китая. Анализ состояния и перспективы развития. - М.: Наука, 2017. - 504 с.

5 Минаков И.А. Методы и основные направления государственного регулирования агропромышленного комплекса // Экономика сельскохозяйственных и перерабатывающих предприятий. - 2013. - № 6. - С. 22 - 26.

6 Нурмухаметов И.М. Последствия вступления Российской Федерации в ВТО: сельскохозяйственный аспект // Современные проблемы науки и образования. - 2014. - № 2. - С. 459-461.

7 Гриванов Р.И., Гао Юань, Ли Чжэнь. Векторы внешнеэкономической политики КНР: сравнительный анализ альтернатив развития // Международный журнал прикладных и фундаментальных исследований. - 2016. - № 12.-Ч. 5. - С. 875-878.

8 Экономическое регулирование воспроизводства в АПК / В.В. Маслова, Н.А. Борхуннов, Н.Ф. Зарук и др. // АПК: экономика и управление. - 2017. - №4. - С. 51-60.

9 Казиханов А.М. Современные проблемы инноваций в АПК (теоретические аспекты) // Фундаментальные исследования. - 2016. - №8.-Ч.2.- С. 336-340.

Spisok literatury

1 Vashanov V., Maslova V. Investicii v APK: spros i predlozhenie // Jekonomika sel'skohozjajstvennyh i pererabatyvajushhih predpriyatij. - 2016. - №11. - С. 43-46.

2 Sigarev M.I., Taipov T.A. Gosudarstvennaja finansovaja podderzhka proizvodstva sel'skohozjajstvennoj produkcii v uslovijah EAJeS //Izvestija NAN RK. Serija agrarnyh nauk. -2018.-N 2. - S. 42 – 49.

3 Kaldijarov D.A. Innovacionnoe razvitie agropromyshlennogo proizvodstva v Respublike Kazahstan // Problemy agrorynka.- 2016.- № 3.- S. 13 -15.

4 Czjaguj Chjen'. Jekonomika Kitaja. Analiz sostojanija i perspektivy razvitija. - М.: Nauka, 2017. - 504 s.

5 Minakov I.A. Metody i osnovnye napravlenija gosudarstvennogo regulirovanija agropromyshlennogo kompleksa //Jekonomika sel'skoho-zjajstvennyh i pererabatyvajushhih predpriyatij. - 2013. - № 6. - S. 22 - 26.

6 Nurmuhametov I.M. Posledstvija vstuplenija Rossijskoj Federacii v VTO: sel'skohozjajstvennyj aspekt // Sovremennye problemy nauki i obrazovanija.- 2014.- № 2.- S. 459-461.

7 Grivanov R.I., Gao Juan', Li Chzhjen'. Vektory vneshnejekonomicheskoj politiki KNR: sravnitel'nyj analiz al'ternativ razvitija // Mezh-dunarodnyj zhurnal prikladnyh i fundamental'nyh issledovanij.- 2016.- № 12.-Ch. 5.- S. 875-878.

8 Jekonomicheskoe regulirovanie vosproizvodstva v APK / V.V. Maslova, N.A. Borhunov, N.F. Zaruk i dr. // APK: jekonomika i upravlenie. - 2017. - №4. - S. 51-60.

9 Kazihanov A.M. Sovremennye problemy innovacij v APK (teoreticheskie aspekty) //Fundamental'nye issledovanija. - 2016. - № 8.- Ch.2.- S. 336-340.